

**FAG****7219-B-XL-MP-UO**

Schrägkugellager

Schrägkugellager 72...-B-XL-MP, einreihig, X-life, Massivkäfig Messing

**X-life**

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

| | | |
|---------------------------------------|------|--|
| Designvariante | B | B |
| Dichtung | Ohne | Nicht gedichtet |
| Käfig | MP | Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt |
| Toleranzklasse | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Maß-/Wärmestabilisierung | S0 | Ringe maßstabiliisiert bis 150° |
| Lager abgepasst für paarweisen Einbau | UO | Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnun |
| Fett | Ohne | Lager nicht befettet |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|-----------------|-------------|---------------------------------|
| d | 95 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 170 mm | Außendurchmesser |
| B | 32 mm | Breite |
| C _r | 123.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C _{0r} | 106.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C _{ur} | 6.400 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n _G | 6.700 1/min | Grenzdrehzahl |
| n _{gr} | 4.450 1/min | Bezugsdrehzahl |
| ≈m | 2,98 kg | Gewicht |



Anschlussmaße

| | | |
|---------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 107 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 158 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $D_{b \max}$ | 163 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Maximaler Hohlkehlradius an der Welle |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm | Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse |

Abmessungen

| | | |
|--------------|----------|---|
| r_{\min} | 2,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1 \min}$ | 1,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 141,5 mm | Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche |
| d_1 | 125,3 mm | Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche |
| a | 71,6 mm | Abstand Druckkegelspitze |
| α | 40 ° | Druckwinkel |

Temperaturbereich

| | | |
|------------|--------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 150 °C | Betriebstemperatur max. |

Zusätzliche Informationen

| | | |
|------------|------------------|---|
| A_{\min} | 0 μm | Axialluft im Satz min. |
| Tol (+) | 12 μm | Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz |

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet